

Názov kvalifikácie: Odpočtár meracích prístrojov

Kód kvalifikácie	C9623001-00154
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	9623001 Odpočtár meracích prístrojov
SK NACE Rev.2	D DODÁVKA ELEKTRINY, PLYNU, PARY A STUDENÉHO VZDUCHU, 35 Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu; E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 36 Zber, úprava a dodávka vody
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Odpočtár meracích prístrojov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať legislatívu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v oblasti ochrany pred požiarimi a životného prostredia</i>
<i>vysvetliť konštrukciu plynomerov, vodomerov, meračov elektrickej energie, meračov tepelnej energie a spôsoby ich fungovania</i>
<i>vysvetliť postupy overovania meradiel</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať základy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarimi a životného prostredia</i>
<i>spracovať evidenciu stavu meradiel využitím prostriedkov IKT</i>
<i>vyhodnotiť funkčnosť meradiel</i>
<i>vykonať odpočty meradiel elektrickej, tepelnej energie, plynu a vody</i>
<i>vykonať montáž a zapojenie meracích prístrojov a súprav na meranie a kontrolu odberu elektrickej energie</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>komunikatívnosť a spoločenské vystupovanie</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť konštrukciu plynomerov, vodomero,v, meračov elektrickej energie, meračov tepelnej energie a spôsoby ich fungovania		
vysvetliť postupy overovania meradiel		
spracovať evidenciu stavu meradiel využitím prostriedkov IKT		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať konštrukciu plynomerov a spôsoby ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať konštrukciu meračov elektrickej energie (elektromerov) a spôsoby ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať konštrukciu vodomero, v a spôsoby ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať konštrukciu meračov tepelnej energie a spôsoby ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>spracovať evidenciu stavu meradiel</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 85 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vyhodnotiť funkčnosť meradiel spracovať evidenciu stavu meradiel využitím prostriedkov IKT vykonať montáž a zapojenie meracích prístrojov a súprav na meranie a kontrolu odberu elektrickej energie vykonať odpočty meradiel elektrickej, tepelnej energie, plynu a vody		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť meranie a vyhodnocovanie funkčnosti meradiel</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vypracovať záznam o evidencii stavu meradiel</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>predviesť montáž a zapojenie meracích prístrojov a súprav na meranie a kontrolu odberu elektrickej energie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať nastavenie a kontrolu meradiel</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>na konkrétnych príkladoch predviesť odpočty meradiel elektrickej, tepelnej energie, plynu a vody</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vypracovať návrh odpočtovej zostavy za odpočet vybraných typov meradiel</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 85 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať legislatívu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v oblasti ochrany pred požiarmi a životného prostredia aplikovať základy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady ochrany životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady v oblasti ochrany pred požiarmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 85 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:</i>

Člen Slovenského plynárenského a naftového zväzu / Slovenskej plynárenskej agentúry s praxou v odbore min. 5 rokov.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre úspešné vykonanie skúšky by mali byť zabezpečené:

- *materiálne podmienky - meracie prístroje, počítač s príslušným softvérom, dátové súbory, odborná literatúra*
- *priestorové podmienky - teoretické a praktické učebne.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

25.9.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

25.9.2015